

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL



#SalvemosJuntosNuestroPatrimonioNacional



VIDEO INTRODUCCIÓN

Duración: 40 Segundos

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL



CARTAGENA



15:30

31:00

Informe de Gestión

A Mayo 15 de 2023

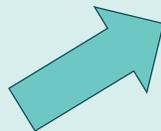
Establecimiento Público Ambiental

EPA Cartagena

Alicia Terril Fuentes

Directora general

**LINEAS
ESTRATÉGICAS Y
PROGRAMAS**



**SALVEMOS
JUNTOS
NUESTRO
PATRIMONIO
NATURAL**



**INSTRUMENTOS
DE
ORDENAMIENTO
TERRITORIAL**

- 1 RECUPERAR Y RESTAURAR NUESTRAS ÁREAS NATURALES (3)
- 2 ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL (2)
- 3 ASEGURAMIENTO, MONITOREO, CONTROL Y VIGILANCIA AMBIENTAL
- 4 INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL (2)
- 5 SALVEMOS JUNTOS NUESTRO RECURSO HÍDRICO
- 6 NEGOCIOS VERDES, ECONOMÍA CIRCULAR, PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE
- 7 INSTITUCIONES AMBIENTALES MAS MODERNAS, EFICIENTES Y TRANSPARENTES
- 8 ORDENACIÓN TERRITORIAL, RECUPERACIÓN SOCIAL, AMBIENTAL Y URBANA DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN

VIDEO SISTEMA DE ARBOLADO URBANO

Duración: 1.23

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL



CARTAGENA



15:30



31:00

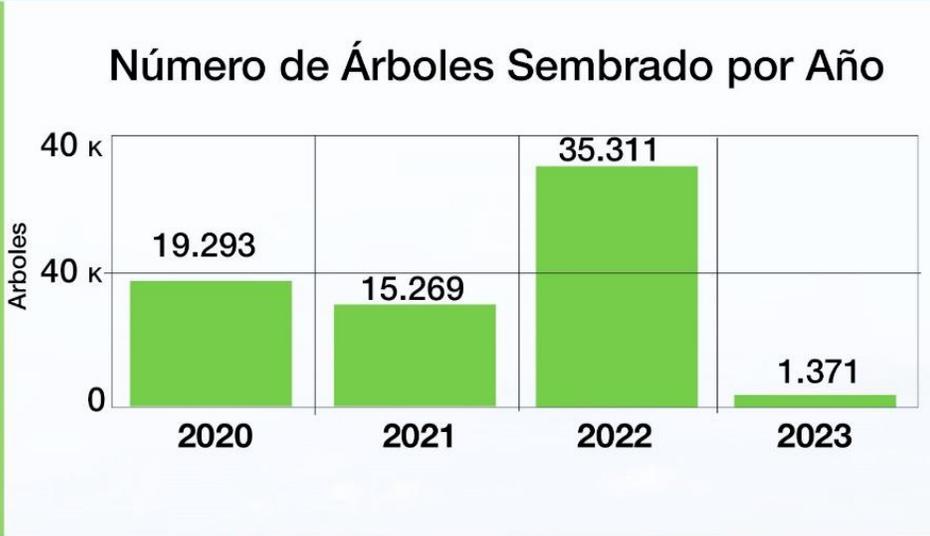


SISTEMA DE ARBOLADO URBANO

Meta del cuatrienio: 100.000 árboles sembrados
 Avance Cuatrienio: 71.172 árboles
 Avance de Meta Enero a Mayo 15 de 2023: 1371
 Árboles sembrados.

Avance Cuatrienio	71.2%
Avance Vigencia 2023	2.6%

Número de Árboles Sembrado
71.244



Avances Proyecto Arbolado 2023

Durante 2023, la Entidad:

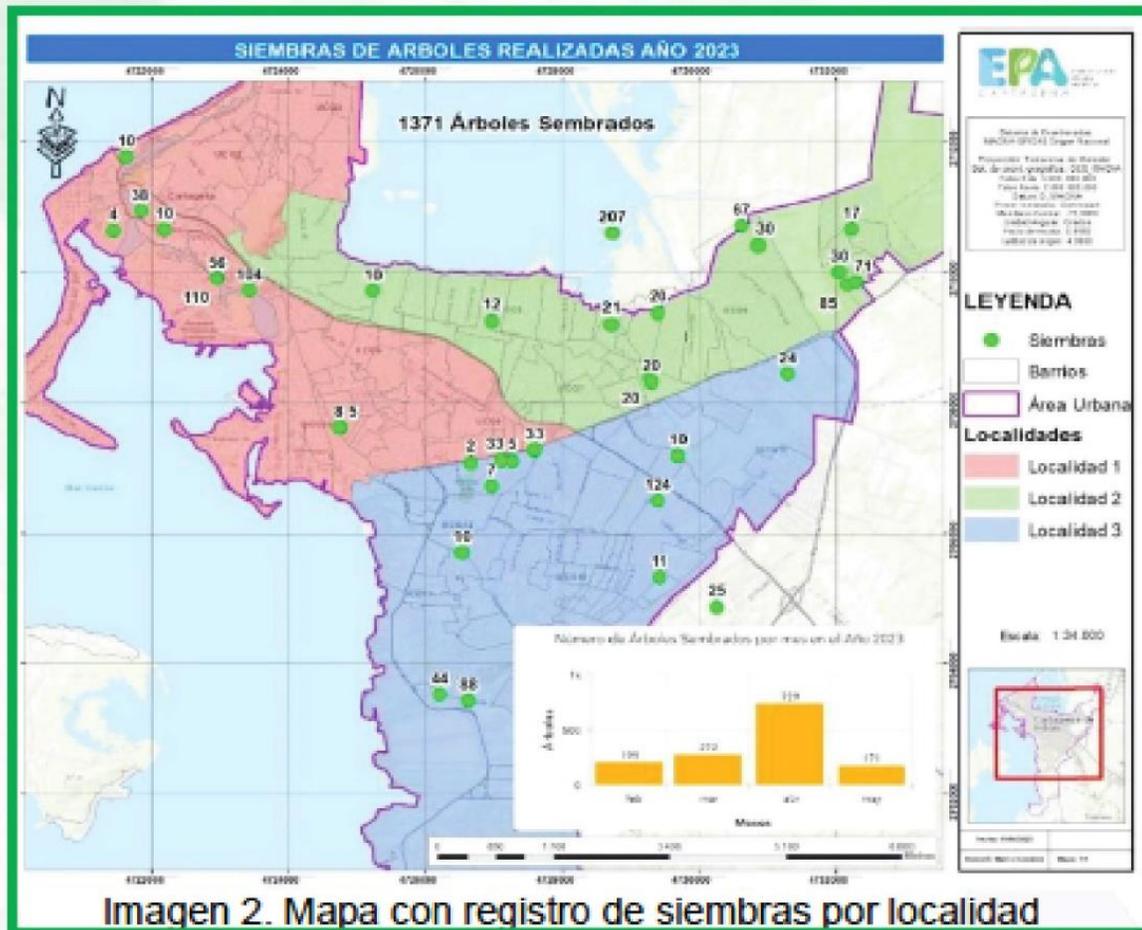
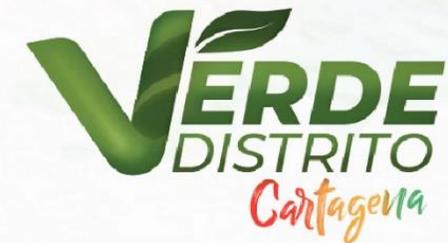


Imagen 2. Mapa con registro de siembras por localidad

Distribución de sitios identificados por localidad



Ha identificado y estudiado 37 sitios, localizados en 25 barrios de la ciudad aptos para plantar las especies

Ha liderado y acompañado la ejecución de 32 jornadas de siembra de árboles frutales y maderables

GESTIÓN 2023

Avance
2023

60.8
%

INTERACCIÓN Y FORMACIÓN

Formación en técnicas para las siembras, mantenimientos y sensibilización sobre la importancia de los árboles como activo ambiental y ecológico a:

12 Juntas de Acción Comunal con sus comunidades y líderes,

10 fundaciones

9 instituciones educativas con sus estudiantes y docentes

7 empresas, **9** asociaciones,

8 entidades del distrito,

Empresas prestadoras del servicio público de aseo, ciudadanía en general, población migrante, ente otros

MANTENIMIENTO DE ÁRBOLES SEMBRADOS

Se han realizado actividades de mantenimiento de árboles sembrados en:

Separadores de la Avenida del Bosque sobre la Transversal 54

Separadores de la Avenida Pedro de Heredia,

Zonas verdes de diferentes barrios de la ciudad

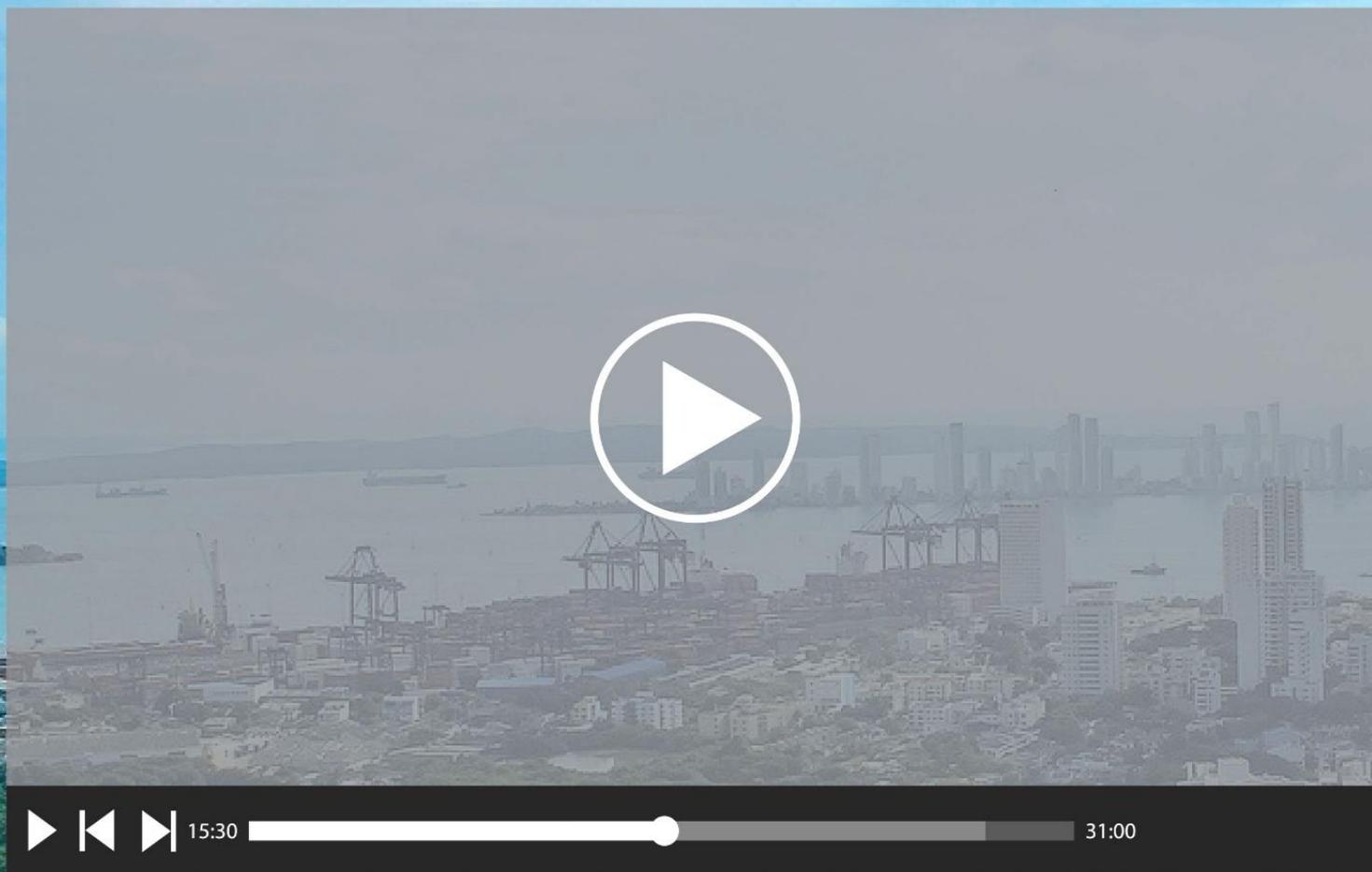
ARTICULACIÓN CON DIFERENTES ACTORES

Se han establecido compromisos para el cuidado y mantenimiento de árboles sembrados con las comunidades y líderes

Se ha realizado el mantenimiento del Vivero del Colegio INEM, como insumo esencial para las siembras.

VIDEO CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN DE FAUNA SILVESTRE

Duración: 1.27



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL



CARTAGENA

CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN DE FAUNA SILVESTRE



Indicador:

Un centro de atención y valoración de fauna, adecuado e implementado (CAVF)

1168 ejemplares atendidos en 2023

90.9%
Avance
Cuatrienio

65.7%
Avance
Vigencia
2023



CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN DE FAUNA SILVESTRE



- La Entidad ha logrado en 2023
- Atención de 1168 Ejemplares
- Dotar al CAVF de alimentos y medicamentos para la atención de los animales recepcionados
- Ejecutar programas de investigación, educación para conservar las especies y sus ecosistemas.
- Identificar necesidades de mejora en la infraestructura para fortalecer resultados en la adaptación al hábitat de las especies a liberar
- Minimizar el índice de tráfico ilegal; dar solución a los problemas que impactan a la fauna; y
- Ejecutar programas de investigación y educación para conservar las especies y sus ecosistemas.

RECUPERACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALMENTE DEGRADADAS

META 1:

40 JORNADAS DE LIMPIEZA EN ÁREAS AMBIENTALMENTE DEGRADADAS

META 2:

150 OPERATIVOS REALIZADOS PARA RESTITUCIÓN DE ECOSISTEMAS Y ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS

META 3:

3 ÁREAS AMBIENTALMENTE DEGRADADAS, INTERVENIDAS Y EN PROCESO DE RESTAURACIÓN (LAGUNA DEL CABRERO-CAÑO JUAN ANGOLA, CERRO DE LA POPA Y BAHIA DE CARTAGENA)

META 4:

2 PROYECTOS PARA LA RESTAURACIÓN DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DISTRITALES DISEÑADOS E IMPLEMENTADOS EN ÁREA RURAL E INSULAR

Proyectos de Restauración Zona Insular
37,50%

Jornadas de Limpieza
95,00%

Áreas Degradadas Intervenido
83,33%

Operativos de Restitución
34,33%

AVANCE CUATRIENIO
63,8%

RESULTADOS METAS POR PROYECTO VIGENCIA 2023

Operativos de Restitución

2,9%

OPERATIVOS DE RESTITUCIÓN

- Se realizaron 2 Operativos de restitución con la Guardia Ambiental,
- Se recuperaron aprox. 479 m2 de área en Ciénaga de la Virgen
- Se recolectaron 2.8 toneladas de residuos

JORNADAS DE LIMPIEZA

- Se estableció un perímetro de 1624.82 m2 de área ambientalmente degradada en los sectores de influencia de la Ciénaga de la Virgen (Nuevo Paraíso y Olaya) con 21 áreas para recuperación
- Recuperación aprox 363.26 m2 y 64.21 metros lineales en el Canal Callejón de los besos ubicado en el Barrio Torices

AVANCE VIGENCIA

17,4%

Jornadas de Limpieza

66,7%

AREAS DEGRADADAS INTERVENIDAS

- Caracterización del canal Policarpa II (Bahía de Cartagena) para conocer el estado actual y proceder con la restauración ambiental de la zona

PROYECTOS DE RESTAURACIÓN ZONA INSULAR

- Por competencia no puede ser desarrollado por la entidad

RESULTADOS DE LA GESTIÓN

PROYECTO ÁREAS AMBIENTALMENTE DEGRADADAS

1 TONELADA



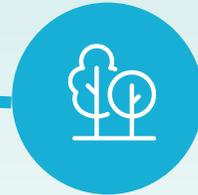
Total de residuos recolectados

363,26 M2



Total de área ambientalmente degradada recuperada

64.21 M



Total de área lineal aproximada recuperada

21



Áreas degradadas identificadas para recuperación

1624.82 M2



Total área invadida identificada



1 PLAN INTEGRAL DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO -PIACC- FORMULADO Y ADOPTADO

1 PROYECTO DE ASISTENCIA INTEGRAL PARA EL SECTOR INDUSTRIAL, DISEÑO E IMPLEMENTADO

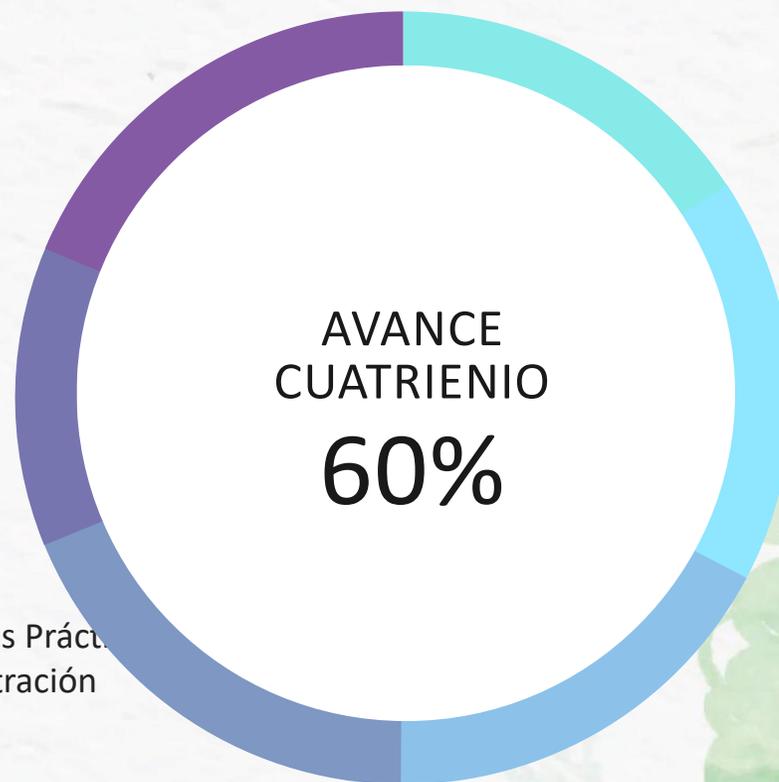
1 PROYECTO DE COMPOSTAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS A GRAN ESCALA LOCAL, IMPLEMENTADO

1 SISTEMA DISTRITAL DE BUENAS PRÁCTICAS ENERGÉTICAS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ESTABLECIDO

4 CAMPAÑAS DISTRITALES MASIVAS DE INFORMACIONES DE GESTIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD AMBIENTAL

Campañas Distritales Masivas de Información
66%

Sistema Distrital de Buenas Prácticas Energéticas en la Administración Pública
66%



Plan Integral de Adaptación al Cambio Climático
93,7%

Proyecto de Asistencia Integral para el Sector Industrial,
32%

Proyecto de Compostaje de Residuos Orgánicos a Gran Escala
77%

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL



#SalvemosJuntosNuestroPatrimonioNacional

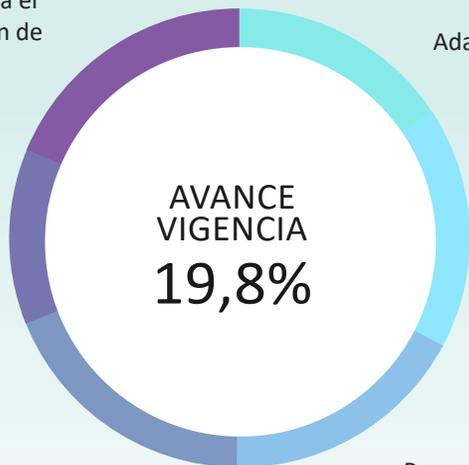
PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

RESULTADOS POR METAS 2023

Proyecto Piloto para el Control de Intrusión de mareas
25%

Campañas distritales masivas de información
17,5%

Sistema Distrital de Buenas Prácticas Energéticas en la Administración Pública
17,5%



Plan Integral de Adaptación al Cambio Climático
9,6%

Proyecto de Asistencia Integral para el Sector Industrial,
28,4%

Proyecto de Compostaje de Residuos Orgánicos a Gran Escala
36%

1 PLAN INTEGRAL DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO -PIACC- FORMULADO Y ADOPTADO

formulación de 5 fichas de proyectos articulados con miras a ser incluidos en las actualizaciones del PIGCC-4C y el PMGRD en su Fase 3 (Análisis Estratégico y Plan de Acción)

1 PROYECTO DE ASISTENCIA INTEGRAL PARA EL SECTOR INDUSTRIAL, DISEÑADO E IMPLEMENTADO

Identificación de 30 Empresas piloto
Elaboración una base de datos de los proyectos de mitigación que se ejecutan en las líneas de eficiencia energética y reducción de emisiones con visitas en campo

1 PROYECTO DE COMPOSTAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS A GRAN ESCALA LOCAL, IMPLEMENTADO

Proyecto en etapa precontractual. Se compone de 4 fases: Caracterización de los residuos orgánicos, Educación ambiental, implementación de contenedores y recolección selectiva, traslado de residuos, compostaje y aprovechamiento.

1 SISTEMA DISTRIAL DE BUENAS PRÁCTICAS ENERGÉTICAS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ESTABLECIDO

En formulación del manual de uso eficiente de energía y la ejecución de un distrito térmico en el CAD temática abordada desde el Comité de Energías Renovables con apoyo de MinAmbiente, Secretaría de Planeación, UNADI

4 CAMPAÑAS DISTRIALES MASIVAS DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN PARA LA MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD AMBIENTAL

Estrategia de sensibilización del cuidado de los cuerpos de agua y la disposición adecuada de los residuos desde nuestros canales, con la producción de videos cortos de gran difusión en redes a través del hashtag #ALoBienConElAmbiente que se encuentra en ejecución

PROYECTO PILOTO PARA EL CONTR DE INTRUSION DE MAREASOL

Documento piloto para la construcción de caja para la intrusión de mareas

VIDEO DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y TERRITORIAL

Duración: 51

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL



ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y TERRITORIAL

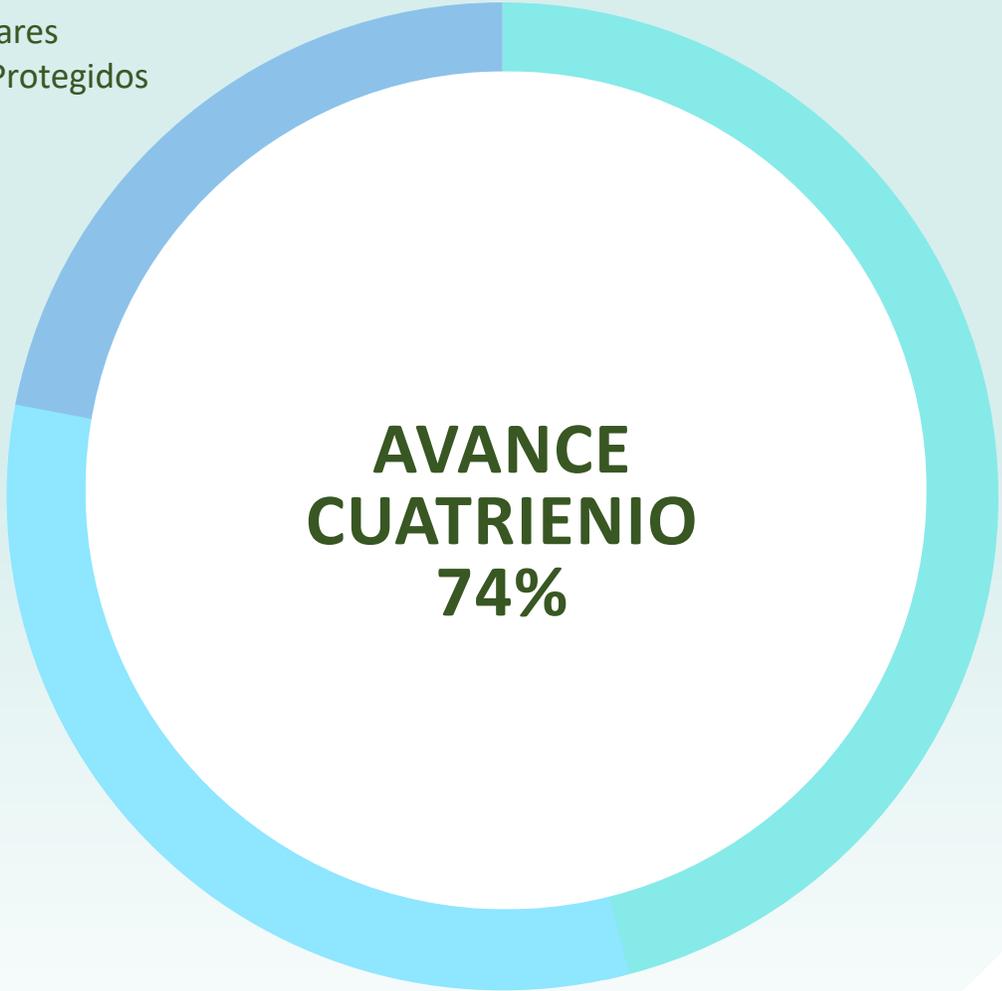
META 1:
3 BARRIOS PARTICIPANDO EN LA
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO
"TU BARRIO SOSTENIBLE"

META 2:
3 CORREDORES AMBIENTALES DISEÑADOS
IMPLEMENTADOS

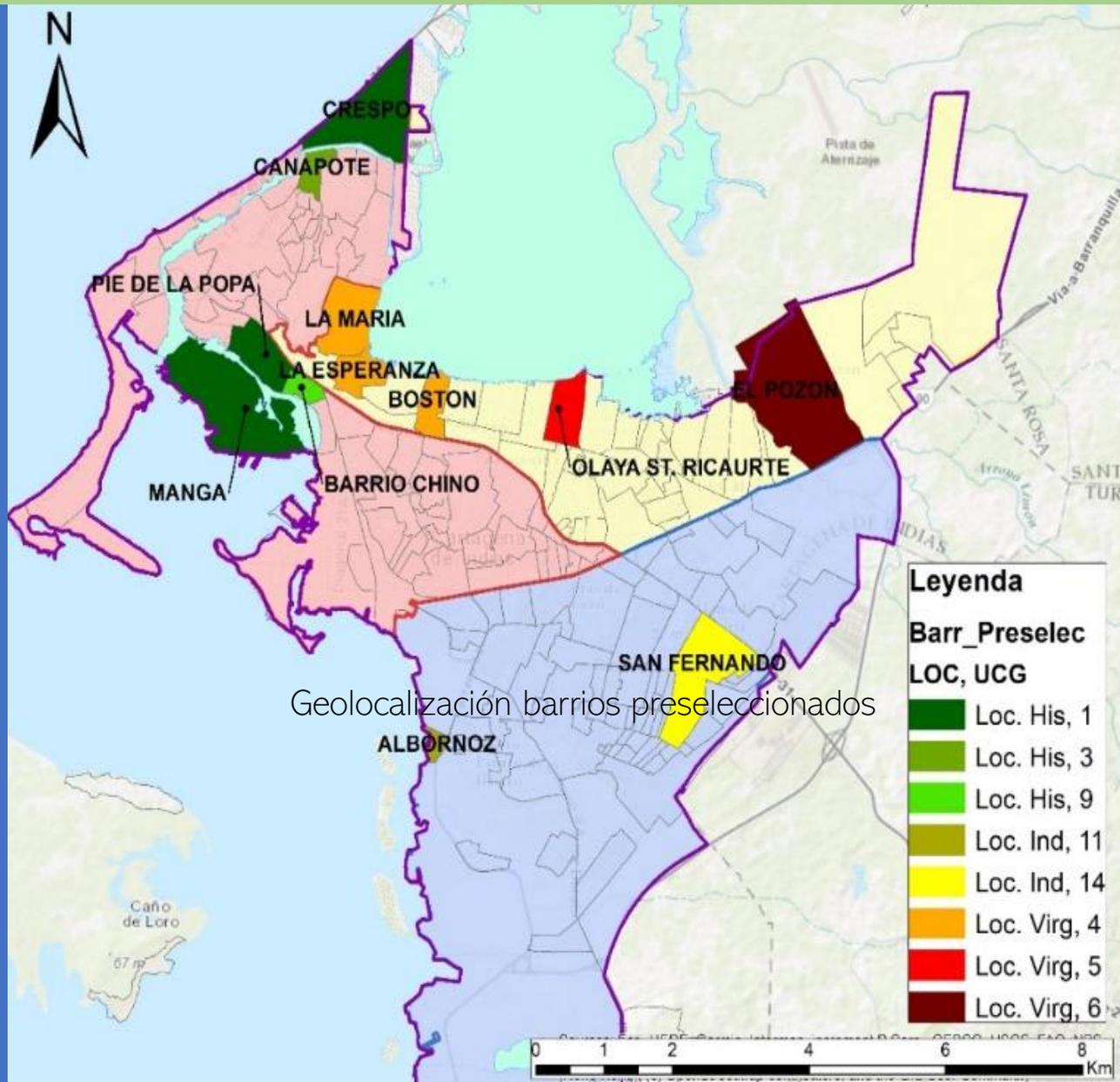
META 3:
3 ÁREAS DE MANGLARES CONSERVADOS Y
PROTEGIDOS
(ÁREA URBANA Y RURAL)

Áreas de Manglares
Conservados y Protegidos
48%

Corredores
Ambientales
70%



"Tu Barrio
Sostenible"
100%



Geolocalización barrios preseleccionados

EPA ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL
CARTAGENA

Barrios Sostenibles

Convenciones

- Cuerpos de Agua
- Perimetro_Urbano
- Barrios

Localidad

- Loc. His. (1)
- Loc. Virg. (2)
- Loc. Ind. (3)

Leyenda

Barr_Preselec	LOC, UCG
Dark Green	Loc. His, 1
Light Green	Loc. His, 3
Bright Green	Loc. His, 9
Olive Green	Loc. Ind, 11
Yellow	Loc. Ind, 14
Orange	Loc. Virg, 4
Red	Loc. Virg, 5
Dark Red	Loc. Virg, 6

Projected Coordinate System: MAGNA CTM
 Projection: Transverse_Mercator
 False_Easting: 5000000.00000000
 False_Northing: 2000000.00000000
 Central_Meridian: -73.00000000
 Scale_Factor: 0.99920000
 Latitude_Of_Origin: 4.00000000
 Linear Unit: Meter

Se seleccionaron los 3 barrios para el desarrollo del programa: **Boston, Pozón y La María**



RESULTADOS METAS POR PROYECTO

VIGENCIA 2023

AREAS DE MANGLARES CONSERVADOS Y PROTEGIDAS

- Se definió presupuesto para la contratación de análisis de determinantes ambientales y se adelanta la elaboración de estudios previos y documento técnico para la contratación de la consultoría

Areas de Manglares Conservados y Protegidos
17,3%

CORREDORES AMBIENTALES

- Recuperación Integral Del Corredor Ecológico Juan Angola: se prepara la documentación precontractual para los estudios y diseños de detalle
- Recuperación Integral Del Corredor Ecológico Ciénaga De La Virgen: Se elaboraron diseños preliminares ambientales, urbanísticos y paisajísticos y se inició la contratación del consorcio PUERTA DE ORO para la elaboración de los diseños de detalle finales .

Corredores Ambientales
13,3%

TU BARRIO SOSTENIBLE

- Boston, La María y El Pozón.
- Se han realizado 4 jornadas ambientales integrales con 12 aliados públicos y privados, fundaciones, entre otros
- Las jornadas incluyen campañas de arborización, recuperación de zonas verdes, educación ambiental, disposición adecuada de residuos, programa ahorro y energía. control de ruido entre otros.

"Tu Barrio Sostenible"
36,7%

AVANCE 2023
22%

SISTEMA DE GESTIÓN HÍDRICA DE CIÉNAGA DE LA VIRGEN

SISTEMA DE GESTIÓN HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN Y RECUPERACIÓN DEL MANGLAR

Conformación de un sistema de Gestión Hídrica de la Ciénaga de la Virgen y Recuperación del Manglar



Avance Cuatrienio



GESTIÓN 2023

Avance
2023

60.8
%

LABORATORIO AMBIENTAL

Implementación del laboratorio ambiental de propiedad del Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, ubicado en la Bocana Estabilizadora de Mareas para seguimiento de la calidad del agua de la Ciénaga de la Virgen

DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA

- Seguimiento y toma de muestras para análisis de calidad de agua en puntos específicos de los canales priorizados por condiciones ambientales y sanitarias.
- Seguimiento y toma de muestras en los puntos de descarga de las estaciones de bombeo de aguas residuales de Aguas de Cartagena y mesas de trabajo de seguimiento a EBARES

ARTICULACIÓN CON DIFERENTES ACTORES

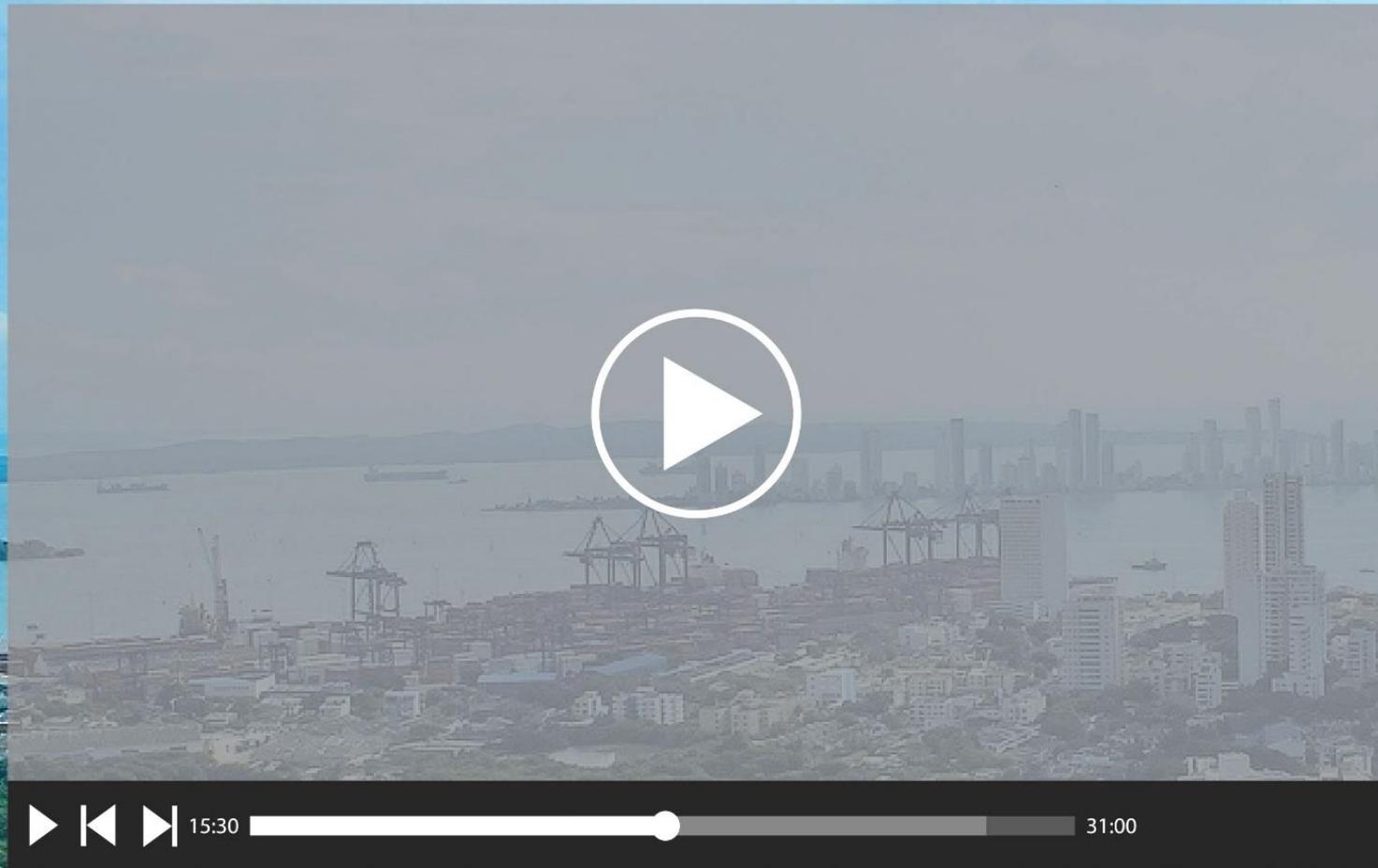
- Mesas de trabajo con: entidades públicas
- para los operativos de restitución de inmuebles y recuperación de zonas de bajamar
- Alcaldía local 2 para normatividad para disminuir los asentamientos ilegales
- Ministerio de Ambiente para declaratoria de zona protegida
- Comunidad para educación y concientización ambiental
- Convenio Guardia ambiental

INTERVENCIÓN, RECUPERACIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE ECOSISTEMAS

- Determinación de polígonos para establecer área de recuperación de manglar y realizar actividades de siembra en Olaya central.
- Intervención en zonas de baja mar para eliminación de loteos para asentamientos ilegales;
- Jornadas de siembra de mangle Rojo en Bordes de la Ciénaga de la Virgen;

VIDEO SISTEMA INTELIGENTE DE MONITOREO AMBIENTAL

Duración: 1.09



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL



SISTEMA INTELIGENTE DE MONITOREO AMBIENTAL

META 1:
10 ESTACIONES DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE, OPTIMIZADAS Y FUNCIONALES.

META 2:
1 PROYECTO PARA LA CREACIÓN DE LA MESA TÉCNICA DISTRITAL DE CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO

META 3:
4 REPORTES TÉCNICOS AMBIENTALES (CONSOLIDADO ANUAL - AIRE, RUIDO, AGUA)

META 4:
1 SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD DEL RUIDO IMPLEMENTADO

META 5:
3 MAPAS DE RUIDO ACTUALIZADOS, 1 POR LOCALIDAD.

Mapas de ruido
89%

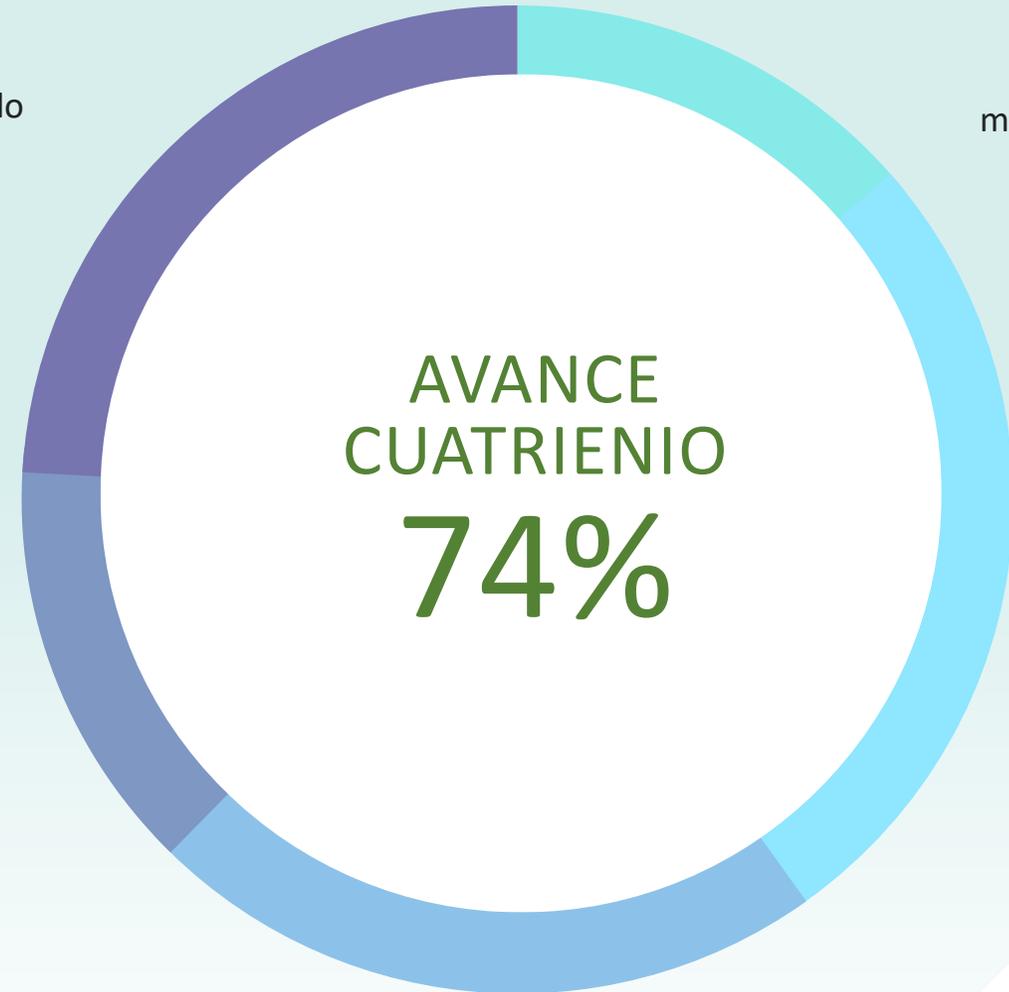
Sistema de control de calidad del ruido
50%

Estaciones de medición de calidad del aire,
50%

Mesa Técnica Distrital de Calidad del Aire y Ruido
98%

Reportes técnicos ambientales 82%

AVANCE CUATRIENIO
74%



GESTIÓN 2023

Avance
2023

60.8
%

ESTACIONES DE MONITOREO CALIDAD DE AIRE

A la fecha se encuentran en funcionamiento cuatro (4) estaciones de monitoreo de la calidad del aire: Policía, Mamonal, Bocana y Cardique.

De los monitoreos realizados se ha podido deducir que las concentraciones del contaminante que presenta mayor riesgo para los cartageneros es el PM2.5. De esta contaminante se reportan valores por encima del nivel límite definido en la Res. 2254 de 2015 en todas las estaciones excepto en Bocana en aproximadamente un 50% de las mediciones realizadas.

Se obtuvieron recursos del Sistema General de regalías para la implementación del proyecto "MEJORAMIENTO TÉCNICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE DE CARTAGENA, BOLIVAR - código BPIN 2022130010017" para implementar 2 estaciones nuevas: estación de bomberos Santa Lucía (Bomba El Amparo) y Base Naval/Bocagrande y realizar la compra de equipos analizadores de gases para estación Mamonal: dióxido de azufre (SO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ y NOX) y Monóxido de carbono (CO)

MESA TÉCNICA DISTRITAL DE CALIDAD DE AIRE Y RUIDO

En el marco de la mesa técnica distrital de calidad del aire y ruido se han realizado reuniones de acercamiento entre EPA y DADIS para realizar informe periódico para el análisis de datos de calidad de aire y su relación con enfermedades de origen respiratorio en el distrito de Cartagena

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL RECURSO HIDRICO

Seguimiento y toma de muestras para análisis de calidad de agua de puntos específicos de los canales priorizados por condiciones ambientales y sanitarias.: Canales zona Sur Oriental, Canales zona industrial de Mamonal, Ciénaga de la Virgen, El Laguito, Caño Juan Angola.

Seguimiento y toma de muestras en los puntos de carga de las estaciones de bombeo de aguas residuales de Aguas de Cartagena y mesas de trabajo de seguimiento a EBARES.

Se priorizó medición en El Laguito por cierre de la boca y ante la ocurrencia del evento de mortalidad de peces. Se indica buena calidad del agua en este estuario y afectación al ecosistema por altas temperaturas típicas de la época seca y alta salinidad.

Se reportó diagnóstico a la SID con y se sugirió celeridad a los trámites de contratación de la solución técnica recomendada (Bomba Axial).

MAPAS DE RUIDO

Se formularon especificaciones técnicas mínimas y metodológicas para la elaboración del mapa de ruido del área urbana del distrito de Cartagena, lo cual incluye sus tres localidades: a) Histórica y del Caribe Norte, b) De la Virgen y Turística, y c) Industrial de la Bahía.

El avance reportado en el Proyecto esta relaioando con mediciones de ruido ambiental realizadas en barrios como Getsemaní. Centro Historico y San Francisco.

SISTEMA DE CONTROL DE LA CALIDAD DEL RUIDO

En el año 2023 se ha intensificado el control y seguimiento mediante la realización de operativos de control de ruido en establecimientos comerciales descritos como foco del ruido en la ciudad en cumplimiento de la Resolución 0627 de 2006.

Se han realizado 70 visitas. Estas visitas consisten en seguimiento a quejas y operativos de control. En total se han levantado 25 medidas preventivas, lo cual implica cierre del establecimiento y solicitud de mejorar sus sistemas de insonorización.

Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire



4 estaciones de medición
de calidad del aire,
optimizadas y funcionales

Equipos adquiridos para estación Mamonal
y Cardique

GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO

META 1:
INTERVENIR 4 CUERPOS DE AGUA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SUS CONDICIONES FÍSICAS, HIDRÁULICAS Y AMBIENTALES. (URBANOS Y RURALES)

META 2:
4 RONDAS HÍDRICAS ASOCIADAS A SISTEMA DE DRENAJES, DELIMITADAS Y ACOTADAS

META 3:
REHABILITAR 2 ELEMENTOS DEL SISTEMA DE LA BOCANA ESTABILIZADORA DE MAREA

Sistema Bocana Estabilizadora de Mareas

Cuerpos de Agua

AVANCE
CUATRIENIO
84%

Rondas Hídricas

RESULTADO METAS PROYECTO

VIGENCIA 2023

SISTEMA DE LA BOCANA ESTABILIZADORA DE MAREAS

- Elaboración de Anexo Técnico para la Contratación de la Evaluación Y Diagnóstico del Sistema de la Bocana Estabilizadora de Mareas

Sistema de La Bocana
Estabilizadora de Mareas
30%

AVANCE
VIGENCIA
43%

Rondas Hídricas
22.7%

CUERPOS DE AGUA

- Caño de Juan Angola, Laguna de Chambacú, Ciénaga de las Quintas y Canal Policarpa
- Estudios previos para la contratación de la limpieza de manglar en Sistema de Caños y Lagos - Eje 1
- Estudios previos para diseño detallado de Corredor ecológico Juan Angola
- Cierre de Establecimientos comerciales que generaban vertimientos ilegales al canal Policarpa
- Jornadas de limpieza y siembra en Caño de Juan Angola y Ciénaga de las Quintas

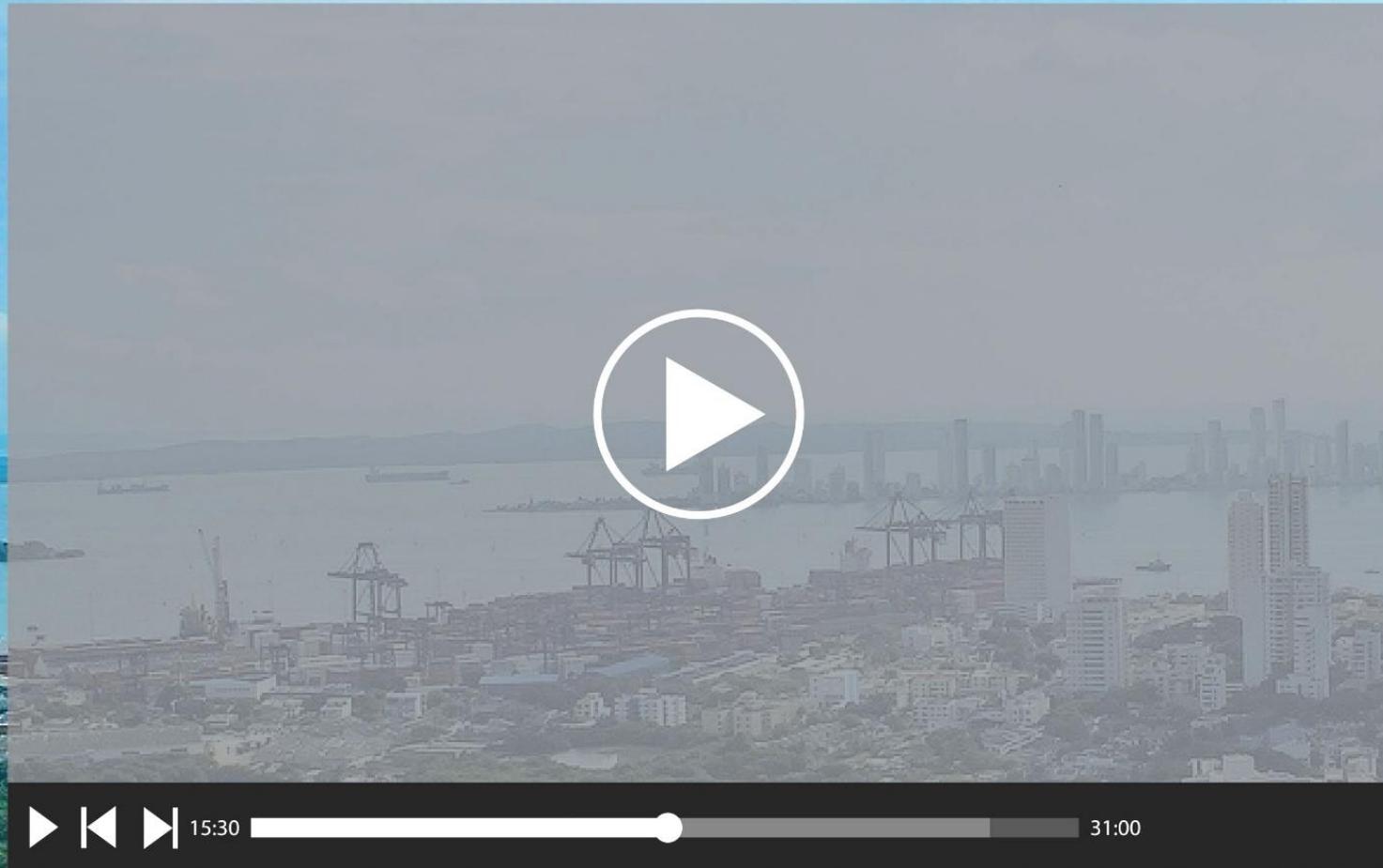
4 cuerpos de agua **36.3%**

RONDAS HÍDRICAS

- Revisión y radicación de concepto técnico que justifica no acotamiento de rondas hídricas en cuerpos de agua en jurisdicción del EPA

VIDEO EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL (PROCEDAS)

Duración: 42 segundos



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL



CARTAGENA

EDUCACION Y CULTURA AMBIENTAL

7 HOGARES COMUNITARIOS DE BIENESTAR ACOMPAÑADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES

5 CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL ACOMPAÑADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES

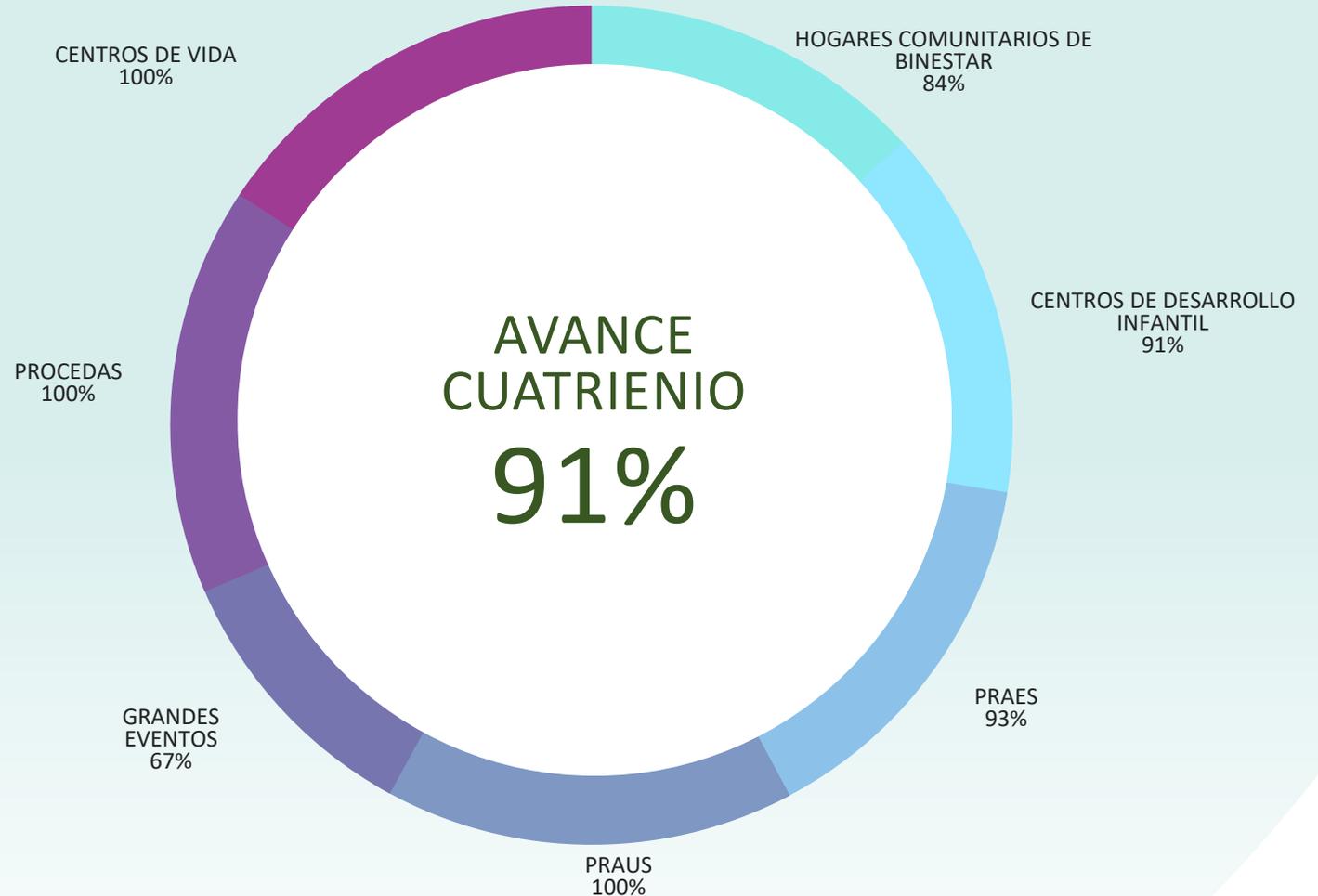
33 NUEVOS PRAES PARTICIPANDO DE FORMA CONCERTADA EN PROYECTOS DE ACCIONES COORDINADAS CON LAS AUTORIDADES AMBIENTALES (ÁREA URBANA Y RURAL)

1 PRAU PARTICIPANDO DE FORMA CONCERTADA EN PROYECTOS DE ACCIONES COORDINADAS CON LAS AUTORIDADES AMBIENTALES (ÁREA URBANA Y RURAL)

2 GRANDES EVENTOS ACADÉMICOS PARA APROPIACIÓN DE CONOCIMIENTOS SOBRE TEMAS AMBIENTALES, IMPULSADOS Y REALIZADOS

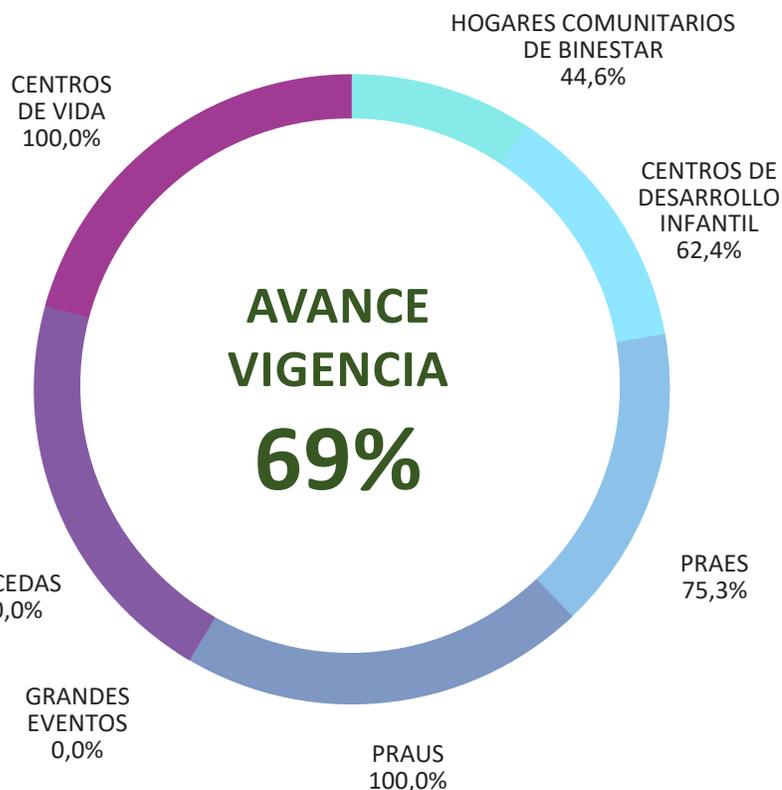
5 PROCEDAS PARTICIPANDO DE FORMA CONCERTADA EN PROYECTOS Y ACCIONES COORDINADAS CON LAS AUTORIDADES AMBIENTALES (ÁREA URBANA Y RURAL)

2 CENTROS DE VIDA PARTICIPANDO EN ACTIVIDADES Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES



EDUCACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO AMBIENTAL

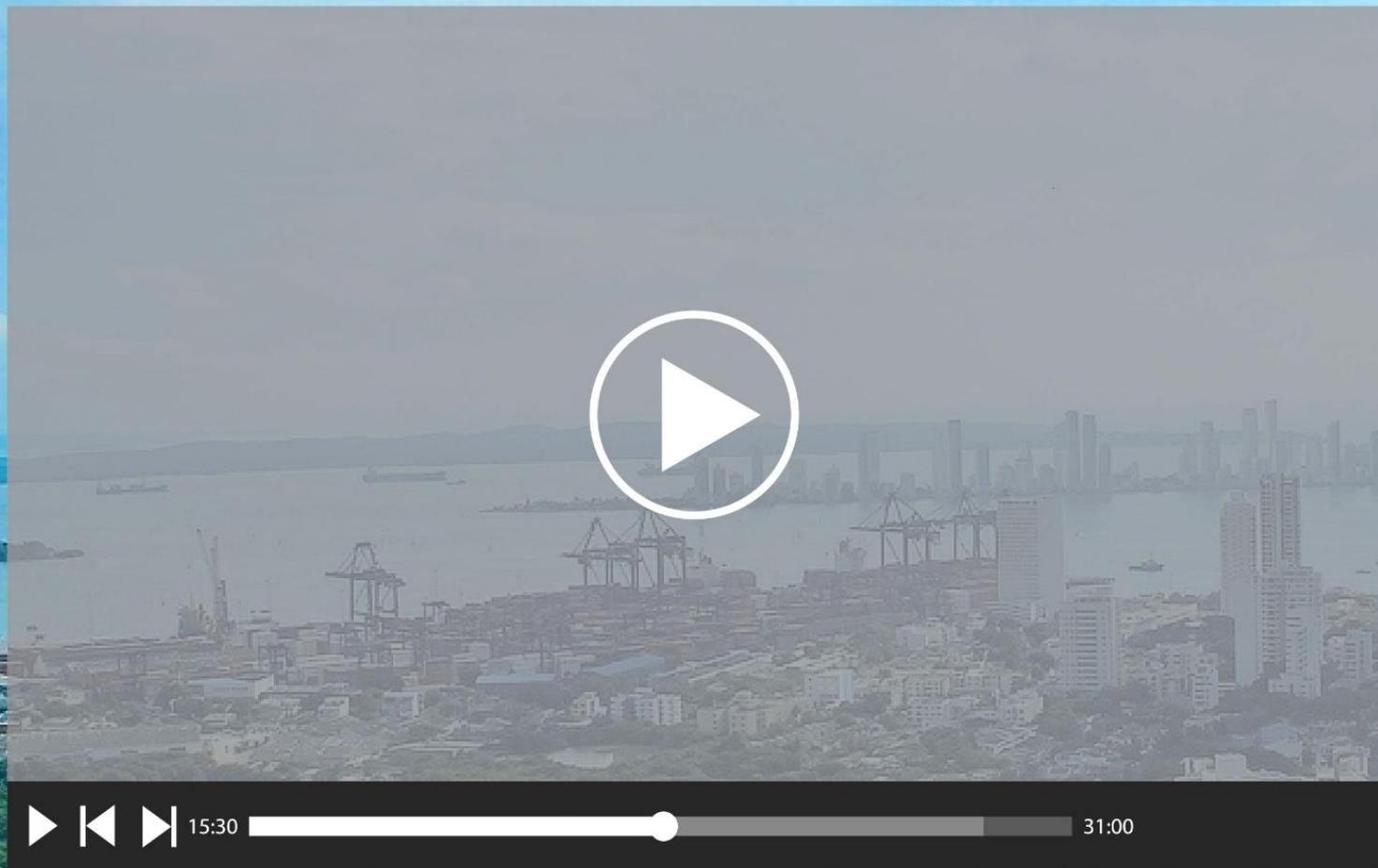
RESULTADOS POR METAS 2023



<p>META 1</p> <p>7 HOGARES COMUNITARIOS DE BIENES ACOMPAÑADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES</p>	Se continúa con el desarrollo de actividades en los Hogares Comunitarios designados para la vigencia
<p>META 2</p> <p>5 CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL ACOMPAÑADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES</p>	Visitas de diagnósticos y realización de acompañamiento en jornadas lúdico-pedagógicas en los Centros de Desarrollado Infantil
<p>META 3</p> <p>33 NUEVOS PRAES PARTICIPANDO DE FORMA CONCERTADA EN PROYECTOS DE ACCIONES COORDINADAS CON LAS AUTORIDADES AMBIENTALES (ÁREA URBANA Y RURAL)</p>	Identificación de 35 Instituciones Educativas Oficiales focalizadas para la resignificación PRAE, distribuidas en tres (3) localidades del Distrito de Cartagena
<p>META 4</p> <p>1 PRAUS PARTICIPANDO DE FORMA CONCERTADA EN PROYECTOS DE ACCIONES COORDINADAS CON LAS AUTORIDADES AMBIENTALES (ÁREA URBANA Y RURAL)</p>	Se da continuidad en el seguimiento y acompañamiento de las (9) Universidades atendidas y priorizadas.
<p>META 5</p> <p>2 GRANDES EVENTOS ACADÉMICOS PARA APROPIACIÓN DE CONOCIMIENTOS SOBRE TEMAS AMBIENTALES, IMPULSADOS Y REALIZADOS</p>	Articulación con el grupo de trabajo de Negocios Verdes del EPA, para el desarrollo del primer evento masivo que se realizó en el marco de la Feria “Colombia Emprende Sostenible”.
<p>META 4</p> <p>5 PROCEDAS PARTICIPANDO DE FORMA CONCERTADA EN PROYECTOS Y ACCIONES COORDINADAS CON LAS AUTORIDADES AMBIENTALES (ÁREA URBANA Y RURAL)</p>	Selección y acercamiento con las 5 comunidades para acompañamiento y asesoría técnica para el desarrollo de sus PROCEDAS: Barrio Martínez Martelo, Barrio La Esperanza, 20 de Julio - Bellavista, Barrio Daniel Lemaitre, Conjunto Residencial Parque Heredia.
<p>META 5</p> <p>2 CENTROS DE VIDA PARTICIPANDO EN ACTIVIDADES Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES</p>	Se continúa con el desarrollo de actividades en los Centros de Vida

VIDEO EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL (PRAES - MURAL)

Duración: 42 segundos



ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL



CARTAGENA

PRAES POR LOCALIDAD



LOCALIDAD

N° DE INSTITUCIONES
EDUCATIVAS OFICIALES

LOCALIDAD 1:
Histórica y Caribe Norte

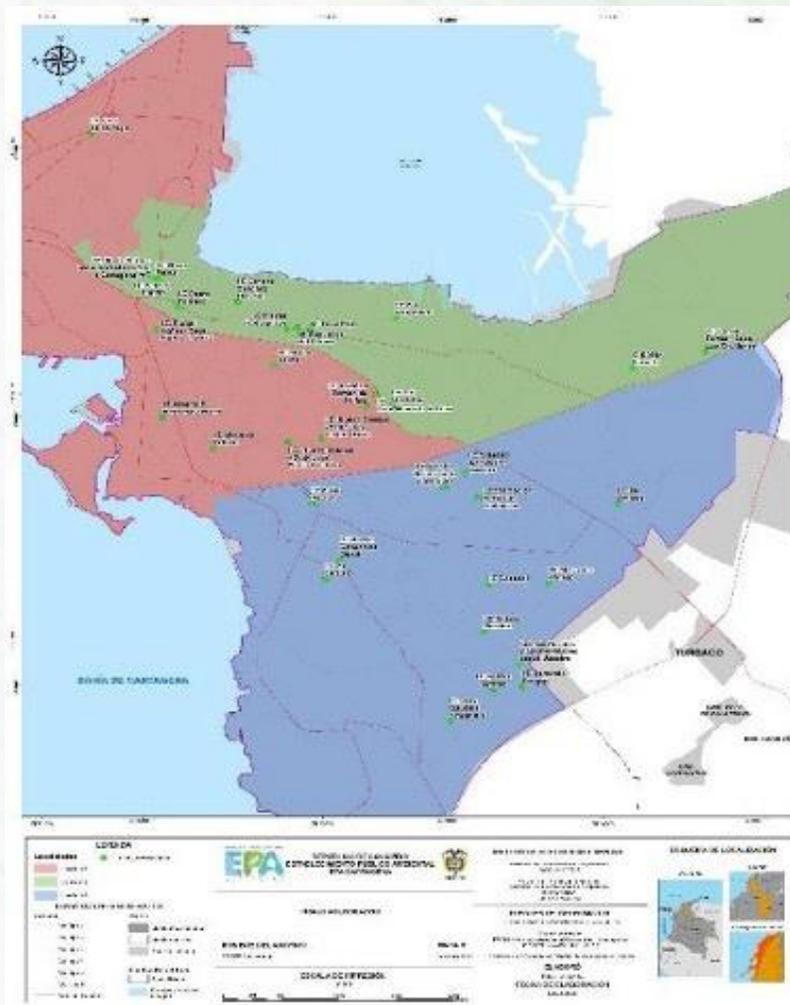
9

LOCALIDAD 2:
De la Virgen y Turística

12

LOCALIDAD 3:
Industrial y de la Bahía

14



INVESTIGACION E INNOVACION PARA LA GESTION AMBIENTAL SOSTENIBLE

META 1:
HERRAMIENTAS TICS IMPLEMENTADAS PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

META 2:
INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SOBRE EL AMBIENTE DISTRITAL, SUS CONDICIONES, POTENCIALIDADES E IMPACTO

META 3:
ECOSISTEMAS CON INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE LAS CONDICIONES FÍSICOQUÍMICAS, BIOLÓGICAS, SOCIOCULTURALES Y ECONÓMICAS

ECOSISTEMAS CON INVESTIGACIONES
98%

HERRAMIENTAS TICS
76%

AVANCE CUATRIENIO
85%

INVESTIGACIONES
79%

INVESTIGACION E INNOVACION PARA LA GESTION AMBIENTAL SOSTENIBLE

RESULTADOS POR METAS 2023

ECOSISTEMAS
CON
INVESTIGACIONES
76%

HERRAMIENTAS
TICS
82%

AVANCE
VIGENCIA
14%

INVESTIGACIONES Y
ESTUDIOS
82%

META
1

HERRAMIENTAS TICS
IMPLEMENTADAS PARA EL
FOMENTO DE LA EDUCACIÓN
AMBIENTAL

Se seleccionó el desarrollo web de un micrositio de acceso gratuito de las fichas técnicas de las especies de Fauna y flora del distrito y se generó la base de datos de especies de animales silvestres tratados en el CAVF. Se continúa su desarrollo.

META
3

INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SOBRE
EL AMBIENTE DISTRITAL, SUS
CONDICIONES, POTENCIALIDADES E
IMPACTO

Propuesta "Establecimiento de parcelas permanentes y determinación potencial de captura y almacenamiento de carbono en manglares de la zona norte de la Ciénaga de la Virgen Cartagena de Indias,"

META
4

ECOSISTEMAS CON INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS DE LAS CONDICIONES
FÍSICOQUÍMICAS, BIOLÓGICAS,
SOCIOCULTURALES Y ECONÓMICAS

Con apoyo de Concesión Ruta Costera S.A.S. se busca establecer un convenio específico para el proyecto de Captura de Carbono en Manglar y la publicación de un tomo del libro de Especies de bosque seco tropical,

EPA MODERNA, EFICIENTE Y TRANSPARENTE

META 1:
1 PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL IMPLEMENTADO.

META 2:
7 PROCESOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL, ESTANDARIZADOS

META 3:
1 VENTANILLA ÚNICA DE ATENCIÓN AL USUARIO IMPLEMENTADA

META 4:
1100% MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN IMPLEMENTADO

MIPG
100%

PIGA
100%

**AVANCE
CUATRIENIO
100%**

Ventanilla de
Atención al
Ciudadano
100%

Procesos
Estandarizados
100%

RESULTADO METAS DE PROYECTO

VIGENCIA 2023

MIPG

- Autodiagnósticos y herramientas del modelo con miras a la evaluación furag

MIPG
12,5%

Ventanilla de Atención al Ciudadano
36,0%

VENTANILLA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

- Socialización a funcionarios y en la página web de la entidad sobre el manejo, uso, y ventajas que tiene al interior de la entidad y a la ciudadanía en general

PIGA
40,8%

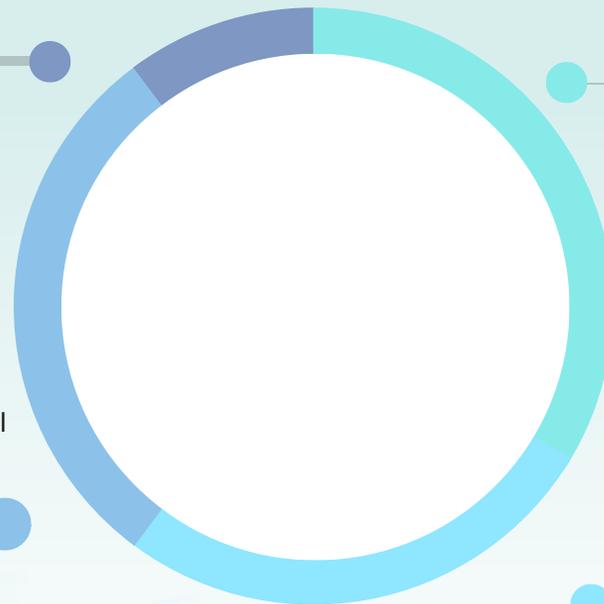
PIGA

- Entregas de residuos aprovechables (cartón pegadizo y pet cristalino) a la fundación ambiental centro de acopio.
- Seguimiento a las estadísticas de consumo de servicios públicos en ambas sedes, registro de consumo de combustibles como base para la medición de la huella de carbono, capacitaciones al personal entre otras

PROCESOS ESTANDARIZADOS

- Seguimiento a procesos estandarizados
- Actualización de las matrices de riesgos de gestión, en el marco de la normatividad vigente aplicable a cada proceso.

Procesos Estandarizados
32,5%



EPA Moderna, Eficiente y Transparente



Queremos que conozcas
nuestro Plan Institucional
de Gestión Ambiental PIGA

*"Si un ambiente sano quieres tener
el PIGA debes conocer"*

Escanea el
código QR
para conocer
más detalles
de este plan



Programa Uso Eficiente del Agua
Programa Uso Eficiente de la Energía
Gestión Integral de Residuos Sólidos
Manejo de la Calidad del Aire
Implementación de Prácticas Sostenibles



**1 PIGA Formulado, Adoptado y en
proceso de Implementación**

VITAC
VENTANILLA INSTITUCIONAL DE
TRÁMITES AMBIENTALES DE CARTAGENA

VITAC

Acceda fácilmente desde este sitio para realizar las solicitudes de los tramites ambientales. Realiza sólo los tramites que son de la competencia y jurisdicción del Establecimiento Público Ambiental, con mayor eficiencia, transparencia y eficacia en la gestión pública. Cumplimos con la estrategia de Gobierno Digital del estado Colombiano, que busca contribuir a la construcción de Estado mas eficiente, transparente y participativo, que preste mejores servicios a los ciudadanos y empresas a través del aprovechamiento de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Así como en la Ley 962 de 2005 y el decreto 1151 de 2008.



VIABILIDAD DE
EVENTOS



VIABILIDAD PARA
PUBLICIDAD
EXTERIOR VISUAL



PUBLICIDAD
EXTERIOR VISUAL
MÓVIL



APROVECHAMIENTO
FORESTAL



**1 Ventanilla Única de Atención al Ciudadano
diseñada, implementada y en socialización
para su adopción**

NEGOCIOS VERDES, ECONOMIA CIRCULAR, PRODUCCION Y CONSUMO SOSTENIBLE

META 1:
90 NUEVOS NEGOCIOS VERDES ASESORADOS Y VERIFICADOS

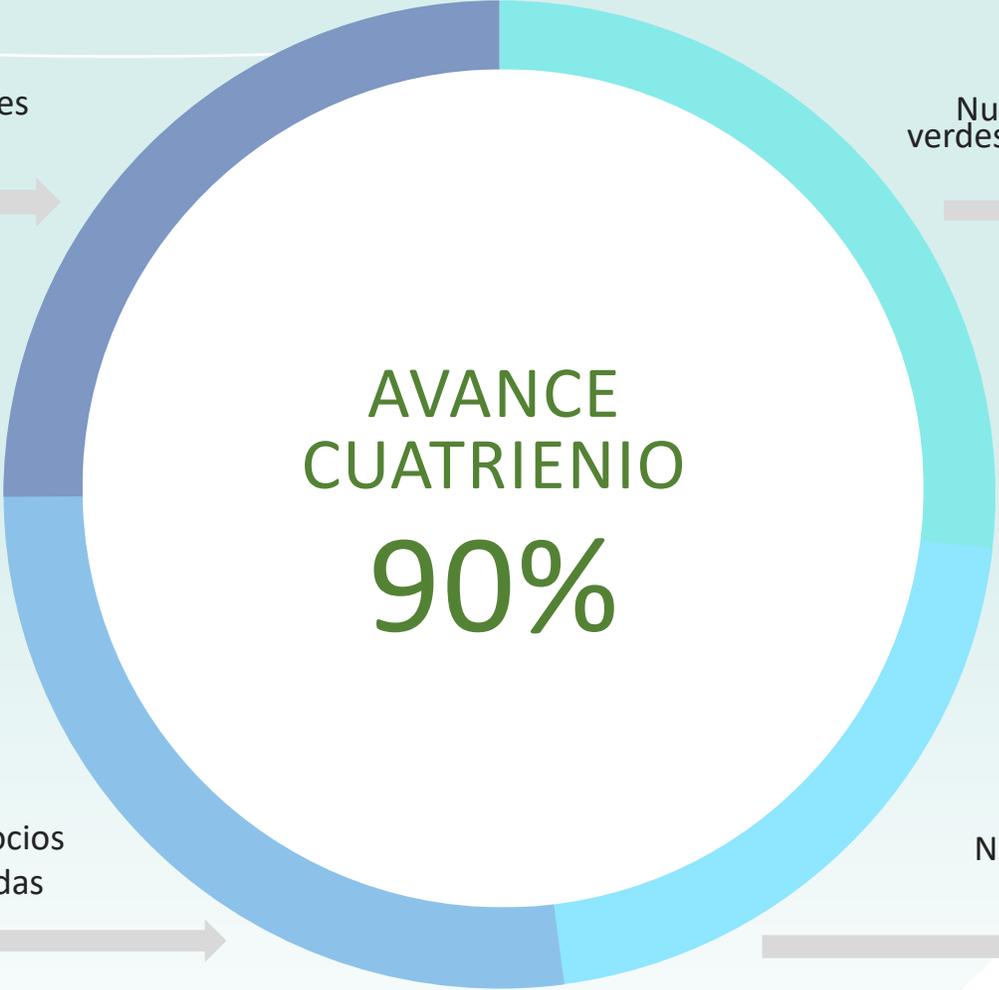
META 2:
90 NEGOCIOS VERDES PARTICIPANDO EN FERIAS DE NEGOCIOS (VIRTUALES Y PRESENCIALES)

META 3:
3 FERIAS DE NEGOCIOS VERDES REALIZADAS

META 4:
41 NEGOCIOS VERDES AVALADOS

Negocios Verdes
avalados
90%

Nuevos negocios
verdes asesorados y
verificados
96%



Ferias de Negocios
Verdes realizadas
97%

Negocios Verdes
participando
en ferias
76%

RESULTADO METAS PROYECTO

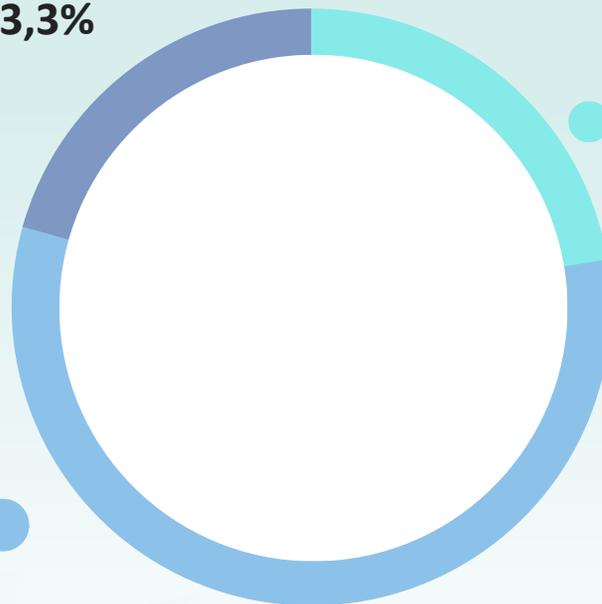
VIGENCIA 2023

NEGOCIOS VERDES AVALADOS

- SE HA DADO AVAL A 02 NUEVOS NEGOCIOS VERDES

Negocios Verdes
avalados

33,3%



FERIA DE NEGOCIOS VERDES

- ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO DE "FERIA DE NEGOCIOS VERDES COLOMBIA EMPRENDE SOSTENIBLE",

FERIA DE NEGOCIOS
VERDES

91,7%

NUEVOS NEGOCIOS VERDES ASESORADOS Y VERIFICADOS

- Se ha asesorado en la vigencia un total de 08 negocios
- a través de la ventanilla
- Se han realizado jornadas de emprendimiento BOOTCAMP con diferentes entidades (SENA, Ministerio, entre otras)

Nuevos Negocios Verdes
Asesorados y Verificados

36,2%

Negocios Verdes
participando en ferias

0,0%





ESTABLECIMIENTO
PÚBLICO
AMBIENTAL

C A R T A G E N A

***Resiliente,
Incluyente,
Transparente
y Contingente.***



¡GRACIAS!

#SalvemosJuntosNuestroPatrimonioNatural



www.epacartagena.gov.co



Epa Cartagena



Epa Cartagena



EPACartagena



epactg